

CAEN – 1998

On considère l'expression  $F = (2x + 3)^2 + (2x + 3)(x - 1)$ .

**1/** Développer et réduire  $F$ .

**2/** Factoriser  $F$ .

**3/** Calculer  $F$  Pour  $x = -\frac{2}{3}$ .